

Semana	Fecha	Practica	Material	Actividad	Lugar	Entrega	Actividad Pieza Problema
1	10/08/2012	1	Reglamento de la facultad, vestimenta de seguridad. Diversos materiales metálicos, brochas, martillo.	Presentación, reglamento, material a calificar. Identificación de materiales.	Seminario II		Elección de placa modelo.
2	17/08/2012	2-3	Piezas de lingote, piezas de uso y espectrómetro. (desbaste hasta lija 600)	Uso de espectrómetro, preparación de muestras metalográficas. Macro ataques.	Seminario II -> Laboratorio de desbaste y arenas.	Informe 1	
3	24/08/2012	2-3	Piezas por alumno, material de desbaste y microscopios ópticos.	Micro ataques. Toma de fotografías de macro y micro estructura	Laboratorio de desbaste y posgrado.		Determinación de aleación a usar.
4	31/08/2012	4	Materia prima para aleación 511.2. Escorificantes, herramental para fusión, lingoteras, material para desgasificación.	Fundición con coberturas y fundentes.	Seminario II -> Laboratorio de fundición.	Informe 2 y 3	
5	7/09/ 2012	5-6	Aleación base aluminio, modificante, refinante, escorificante, material para desgasificación, moldes con temo pares, arreglo para análisis térmico.	Refinación y modificación	Seminario II -> Laboratorio de fundición.	Informe 4	
6	14/09/2012	5-6	Piezas por alumno, material de desbaste y microscopios ópticos.	Toma de fotografías de macro y micro estructura	Laboratorio de desbaste y posgrado.		
7	21/09/2012	7-8	Dos aleaciones base aluminio, refinante, escorificante, material para desgasificación, toma de temperatura con un termopar.	Fluidez y velocidad de enfriamiento	Seminario II -> Laboratorio de fundición	Informe 5 y 6	
8	28/09/2012	7-8	Piezas por alumno, material de desbaste y microscopios ópticos.	Toma de fotografía de macroestructura y medición de espiral.	Laboratorio de desbaste y posgrado.		Determinación de los tratamientos que se

							aplicaran.
9	5/10/2012	9	Computadoras e información de dos aleaciones base aluminio.	Practicar y diseñar sistema de colada y alimentación.	Seminario II	Informe 7 y 8	Calculo de sistema de colada y alimentación
10	12/10/2012	9	Dos aleaciones base aluminio, refinante, escorificante, material para desgasificación, toma de temperatura con un termopar.	Vaciado de los sistemas de colada calculados.	Laboratorio de fundición.		
11	19/10/2012	9-10	Piezas por alumno, mufla, material de desbaste y microscopios ópticos.	Tratamiento térmico y toma de fotografías de macro y micro estructura practica 9	Seminario II -> Laboratorio de arenas-> laboratorio de desbaste y posgrado	Informe 9	Determinar las condiciones de fabricación
12	26/10/2012	10	Piezas por alumno, material de desbaste y microscopios ópticos	Toma de fotografías de macro y microestructura practica 10	Laboratorio de desbaste y posgrado.		Fabricación de los moldes de arena.
13	9/11/2012	11	Material planteado por equipo para la realización de la pieza problema.	Pieza problema – fabricación	Laboratorio de fundición.	Informe 10	
14	16/11/2012	11	Material de desbaste y microscopios ópticos.	Pieza problema - caracterización			
15	23/11/2012			Entrega de calificaciones		Informe 11	

****Podría ser el laboratorio de fundición sustituido por el laboratorio de arenas, para realizar las prácticas.***

*****Los moldes necesarios para realizar las practicas 5,6,7,8 y 9, serán en horarios fuera de la clase, cualquier voluntario sea bienvenido, se realizaran los jueves de 15 a 17hr o el viernes de 9 a 11 hr.***

Ante la entrega tardía de los informes o bitácora se disminuye medio punto (por día de atraso) al total obtenido en la calificación.